

COLZA	Insectes	Ralentissement du vol
BLE	Maladies du feuillage	Prévision des risques
POIS	Insectes	Situation
LUZERNE	Apions	Cartographie Ardennes
TOURNESOL	Desherbage	Note sur les principaux programmes
Dépliant vert PROTECTION DES CEREALES ITCF, INRA, SPV		

COLZA

Stades très hétérogènes selon les situations.
En moyenne, de C2 (entre-nœuds visibles) à D1 (boutons accolés).

Charançons de la tige

◇ Situation

Le vol s'est poursuivi jusqu'au jeudi 14 mars puis baisse très nette des captures depuis le week-end dernier. Ce sont toujours les charançons de la tige du chou qui sont le plus fréquemment observés. La plupart des femelles piégées sont fécondées.

◇ Préconisation

Il est trop tard pour intervenir dans la plupart des cas.

Méligèthes

◇ Situation

Des captures sont observées dans :
- l'Aube (Planty, Villiers sous Praslin, Lhuitre),
- la Marne (Crugny, Les Petites Loges) et
- les Ardennes (Neuflize, Hannogne St Rémy).

Pas de capture en Haute-Marne signalée.

◇ Préconisation

Le traitement réalisé contre le charançon de la tige permet de maîtriser cet insecte (rémanence de 3 semaines environ). Continuer à surveiller les cultures car le colza est sensible à

ce ravageur jusqu'à l'apparition des 1ères fleurs.

BLE

Maladies

◇ Risques

Oïdium : compte-tenu de la pression très faible de la maladie à l'heure actuelle, le risque semble peu important en début montaison et certainement beaucoup moins préoccupant que les 2 années précédentes.

Rouille jaune : le risque semble particulièrement faible cette année.

Rouille brune : il est encore difficile d'estimer le risque. Cependant il paraît relativement faible dans la mesure où le modèle de prévision en cours de validation dans le Sud-Ouest donne un risque faible à moyen.

Septoriose : elle est pour l'instant rare mais présente sur les feuilles basses. Le risque s'annonce plus élevé que les 2 années précédentes et dépendra de la pluviométrie courant montaison.

POIS

Début de levée pour les 1ers semis.

Thrips

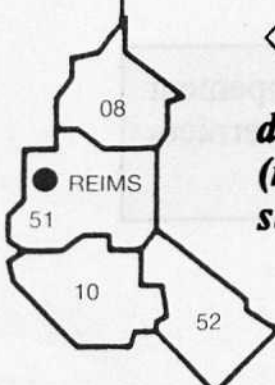
◇ Situation

Cet insecte, très peu observé dans notre région depuis 1987, provoque par ses piqûres des crispations du feuillage avec un ralentissement de

Ministère de l'Agriculture
Service Régional de la Protection des Végétaux
B2, avenue Nationale - La Neuville
B.P. 1154 - 51056 REIMS CEDEX
Téléphone : 26.09.06.43
Fax : 26.87.39.33



P 157



de la croissance de la plante. Dans les cas graves constatés surtout en Haute-Normandie, l'avortement des bourgeons terminaux entraîne un port buissonnant et un nanisme des plantes. Les dégâts les plus sérieux s'observent soit sur semis très précoces, soit sur des cultures peu poussantes, ce qui n'est pas le cas cette année.

Les premiers comptages réalisés et le piégeage en cuvette jaune sur parcelles levées dans l'Aube (semis du 28/02) révèlent leur présence mais en nombre relativement faible.

◇ Préconisation

Aucun traitement ne se justifie. Une intervention n'est nécessaire que si tous les pieds sont infestés, quand 80% des plantes sont levés.

ATTENTION : l'observation de ces insectes n'est pas aisée au champ. Prélever des plantes sans terre et les placer immédiatement sans les remuer dans un sac plastique transparent que l'on place à la chaleur et à la lumière. Puis, après avoir secoué le sac, les thrips sont visibles sur les parois du sac.

Sitones

◇ Situation

Ce charançon est nuisible par ses larves qui détruisent les nodosités racinaires, perturbant l'alimentation azotée du pois.

On estime ces dégâts larvaires par l'observation du nombre de morsures provoquées par les adultes sur le pourtour des 1ères feuilles vraies.

◇ Préconisation

Dans notre région, très rares sont les attaques larvaires dues aux sitones. Cependant, un traitement insecticide se justifie si les premières feuilles présentent des encoches entre le stade 2 à 6 feuilles. Il permet ainsi de diminuer la population de la future génération qui apparaît début juillet au moment des premiers semis de luzerne.

LUZERNE

Apions des bourgeons

◇ Situation Ardennes

Celle-ci confirme les observations réalisées dans la région de Reims fin février c'est-à-dire une forte mortalité des larves et donc un faible taux d'attaque à la sortie de l'hiver.

LIEU	% bourgeons attaqués
Attigny	8 %
Vieux les Asfeld	4 %
Acy-Romance	4 %
Avançon	0 %
St Etienne à Arnes	8 %
Hauviné	0 %
Coulommès	12 %
Blaise	8 %
Mazagran	4 %
Semide	4 %
Aire	8 %
Pauvres	4 %

◇ Préconisation

Aucune intervention justifiée.

Dépliant vert Protection des Céréales

◇ Remarques

Tableau des matières actives :

Les résultats recueillis par la Protection des Végétaux dans son réseau d'expérimentation semblent montrer une action préventive du chlorothalonil vis-à-vis de la septoriose légèrement plus favorable à cette matière active.

Spécialités commerciales :

La densité du document n'a pas permis d'ajouter de nouvelles précisions. Cependant, il convient de considérer vis-à-vis de la rouille brune du blé (colonne blés Rb), que la couleur vert foncé est attribuée aux fongicides dont la persistance d'action dépasse nettement 30 jours. A 20 jours, plusieurs spécialités à base de triazole méritent cette couleur en raison de leur efficacité.

TOURNESOL

Desherbage

voir les feuilles 3 et 4

DERNIERE MINUTE: Développement très localisé d'oïdium du blé ces derniers jours (Arcis/Aube).

TOURNESOL

DESHERBAGE :

Cette culture est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes en début de végétation, jusqu'au stade "5-6 paires de feuilles". Pendant une période de 30 à 40 jours, elle doit être protégée par un traitement herbicide.

Seule une intervention de pré-semis et/ou de post-semis prélevée permet de contrôler les dicotylédones. Après la levée de la culture, aucune possibilité de rattrapage n'est envisageable mis à part le binage. Le programme de désherbage doit donc être soigneusement choisi en fonction des dicotylédones qui risquent d'apparaître dans la parcelle. D'une manière générale, c'est un programme à base d'un herbicide de pré-semis suivi d'une spécialité de post-semis prélevée qui permet d'obtenir une efficacité régulière et d'un bon niveau sur un large éventail de dicotylédones. Ce type de programme permet également de mieux s'affranchir des périodes de sécheresse, survenant après le semis, qui peuvent handicaper les herbicides de post-semis prélevée.

Par contre, les graminées peuvent être détruites en post-levée, en plus des possibilités offertes en pré-semis et en post-semis prélevée.

Quatre époques d'application permettent de réaliser ce désherbage.

SUR LABOUR :

Dans les régions à hiver doux, la lutte contre le reverdissement des labours peut se réaliser à l'aide de produits à action racinaire actifs contre les graminées annuelles (LEGURAME 4 kg/ha ou KERB FLO 1,8 l/ha) dont la période d'emploi se situe entre Décembre et le 15 Février.

Il est également possible d'utiliser des produits à action foliaire actifs à la fois sur graminées et dicotylédones :

- application au moins un mois avant le semis du tournesol : GIROR 6 à 8 l/ha, WEEDAZOL 15 l/ha,
- application au moins 15 jours avant le semis du tournesol : ROUNDUP 1 à 3 l/ha + GENANIM, STING 3 à 4 l/ha, BASTA LS 5 l/ha,
- application jusqu'au moment du semis : GRAMOXONE PLUS 3 à 4 l/ha + AGRAL 90.

Contre les graminées annuelles, GALLANT peut être utilisé à 1,25 l/ha.

PRE-SEMIS AVEC INCORPORATION :

L'incorporation des produits doit être faite sur 6 à 8 cm de profondeur, dans les 24 heures pour la trifluraline (nombreuses spécialités) et dans les 7 jours pour le PROWL.

L'AVADEX BW à 3,5 l/ha est à réserver aux terres infestées de folles-avoines.

DUELOR doit être utilisé de préférence en pré-semis afin d'avoir une efficacité optimale, notamment sur renouées.

POST-SEMIS PRE-LEVEE :

En règle générale, l'application des herbicides doit être effectuée le plus tôt possible après le semis.

Le linuron doit être appliqué dans les 48 heures après le semis. Son efficacité est liée à de bonnes conditions de pluviométrie après traitement. Il est phytotoxique, notamment en sols légers, lorsqu'il migre par lessivage, après de fortes précipitations, jusqu'aux racines de la culture.

Le RONSTAR peut provoquer des brûlures sur cotylédons et premières paires de feuilles s'il est projeté mécaniquement par des gouttes d'eau de pluies violentes après une période de sécheresse. Le RONSTAR peut s'employer en prélevée en association avec le LEGURAME ou dans le cadre d'une succession incluant, en pré-semis, la trifluraline à 1220 g de m.a./ha ou DUELOR à 2,2 l/ha.

RACER ME doit être appliqué dans les conditions prescrites par la firme : pression maximum du pulvérisateur : 2,5 kg ; utilisation de buses à fentes ;

abaisser la rampe le plus possible ; traitement par temps calme, sans vent pour éviter une éventuelle dérive ; nettoyage soigné du pulvérisateur après traitement et avant séchage du produit sur les parois.

Le CHALLENGE 600 s'est révélé être très sélectif de la culture. Cette spécialité doit s'employer avant tout en prélevée. Cependant, la firme précise qu'en cas de conditions difficiles au semis, il est possible d'utiliser CHALLENGE 600 jusqu'à la levée du tournesol (stade cotylédons). C'est un herbicide à utiliser de préférence dans le cadre d'un programme incluant une spécialité de pré-semis (trifluraline, DUELOR, PROWL...) afin d'avoir un contrôle des dicotylédones qui soit le plus étendu possible.

POST-LEVEE :

Les seuls produits utilisables à cette époque sont des anti-graminées spécifiques efficaces par voie foliaire :

SPECIALITES	GRAMINEES ANNUELLES	GRAMINEES VIVACES
PERVIN	1 kg/ha + huile	1,5 kg/ha + huile
PERVINAL	1,5 l/ha + huile	3 l/ha + huile
FUSILADE X2	0,75 l/ha + AGRAL	1,5 l/ha + AGRAL
GALLANT	1 l/ha	2 l/ha
TARGA D+	0,5 l/ha + huile	1,25 l/ha + huile

Les conditions d'emploi de FERVIN et FERVINAL doivent être respectées pour avoir une efficacité maximale : application le soir, par lumière pas trop intense et par température douce.

EFFICACITE ET SELECTIVITE DES PRINCIPAUX PROGRAMMES DE DESHERBAGE DU TOURNESOL

ETUDIES PAR LE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

TRAITEMENT		ADVENTICES																	
		SELECTIVITE	ANARANTHE REFLECHIE	ARROCHE ETALEE	CHENOPODE BLANC	LINATRE BATADE	LINATRE ELATINE	LISERON DES CHAMPS	MATRICAIRE CANONILLE	MERCURIALE	MORELLE NOIRE	MOURON DES CHAMPS	MOUTARDE	RAVENELLE	RENOUEE LISERON	RENOUEE DES OISEAUX	RENOUEE PERSICAIRE	STELLAIRE VERONIQUE DE PERSE	
POST-SEMIS INCORPORE	POST-SEMIS PRELEVEE																		
TREPLAN 2,5 l/ha	puis LINURON 500 g m.a./ha	M	S	S	S	M	M	S	R	R		S	R	R	S	S	R	S	
	ou CHALLENGE 600 3,5 l/ha	B	S		S		M		S	M	R	S	M		S	S	S	S	
	ou RACER ME 2 l/ha	B	S	S	S	S	S	S	S	M	M	S	S	S	S	S	M	S	
PROWL 4 l/ha	puis RACER ME 2 l/ha	B	S	S	S	S		S	S	M	S	S	S		S	S		S	
PROWL 3 l/ha	puis CHALLENGE 600 3,5 l/ha	B		M	S	M	M		S	R	R	S	S	S	S	S		M	
DUELOR 2,2 l/ha	puis RACER ME 2 l/ha	B	S	S	S	S	S	R	S	M	S	S	S	S	S	S		S	
	DUELOR 2,2 l/ha + RACER ME 2 l/ha	B	S		S		S		S	M	M	S	S		R	M	M	S	
DUELOR 2,2 l/ha	puis CHALLENGE 600 3,5 l/ha	B		S	S	R	M		S	R	M	S		S	M	M		M	
	RACER ME 3 l/ha	B	S	M	S	S	S	M	S	S	S	S	S	S	M	S	R	S	
	CHALLENGE 600 4,5 l/ha	B	M	M	S	M	M	R	S	R	R	S	M		M	R	M	S	
	LEGURAME 3 kg/ha + RONSTAR 3 l/ha	B			S	S		S	M	S		S	M	M	M	S	S	R	

EFFICACITE : S : sensible - M : moyen ou irrégulier - R : résistant - : manque d'information
SELECTIVITE : B : bonne - M : médiocre

* * * * *

REIMPLANTATION DES CULTURES des ravageurs et la verse contre les maladies PROTECTION DES CEREALES

INSTITUT TECHNIQUE
DES CEREALES ET DES FOURRAGES
8, avenue du Président Wilson
75116 PARIS

ITCF
CEREALES DE FRANCE

Janvier 1991



SUBSTANCES DE CROISSANCE

SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes	MATIERES ACTIVES	concentration en g/l	ESPECES	Doses (l/ha)	Epoques d'application							
						Plein tallage	Fin tallage	Début montaison (épi 1cm)	1 noeud	2 noeuds	apparition dernière feuille	Gonflement	Début épisaison (tiges barbes)
CYCOCEL C5 CONTREVERSE C5 COURTE PAILLE C5	BASF Tradiagri	chlorméquat chlorure + chlorure de choline	460 320	Blé tendre hiver Blé tendre printemps Blé dur hiver et printemps Avoine et seigle d'hiver	2,0 1,5 3,5 3,0								
BREF C CONTREVERSE COURTE PAILLE TROIS C	Sipcam Phyteurop Tradiagri Bourgeois	chlorméquat chlorure	460	Blé tendre hiver Blé dur hiver	2,0 3,5								
CYCOCEL CL	Cyanamid BASF	chlorméquat chlorure + chlorure de choline + imazaquine	460 35 10	Blé tendre hiver	2,2								
SIACOURT C	La Quinolaine	chlorméquat chlorure	230	Blé tendre hiver	3								
ETHEVERSE CERONE	Ciba-Geigy Pépro	éthéphon	480	Orges hiver Blé dur hiver Blé tendre hiver* Seigle, triticale	1,0 1,5 0,6 1-1,5								
TERPAL	BASF	mépiquat chlorure + éthéphon	305 155	Blé tendre hiver Blé dur hiver, triticale Orges hiver	2,0 2,5 2,5								
RANFOR VIVAX L	Ciba-Geigy Pépro	chlorméquat chlorure + éthéphon	300 155	Blé tendre hiver Blé dur hiver, triticale Orges hiver	2,0 2,5 2,5								

* en programme ou en mélange avec le chlorméquat chlorure

LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS

Janvier 1991



(suivre les avertissements agricoles du Service de la Protection des Végétaux)

insecticides				ravageurs				
SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes	MATIERES ACTIVES	% POUDRE G/L LIQUIDE	MOUCHE GRISE	TORDEUSE	MOUCHE Mineuse	PUCERONS sur épi	CECIDOMYIES des fleurs de blé
FASTAC	Agrishell	alphaméthrine	50 g/l		0,2 l		0,3 l	
TALSTAR	Pépro	bifenthrine	100 g/l				0,05 l	
TALSTAR Flo	Pépro	bifenthrine	80 g/l				0,0625 l	
BAYTHROID	Bayer France	cyfluthrine	50 g/l				0,3 l	
CYMBUSH	Sopra	cyperméthrine	100 g/l		0,2 l		0,25 l	
KAFIL Super	La Quinolaine				0,2 l		0,25 l	
DECIS	Procida	deltaméthrine	25 g/l		0,3 l	0,25 l	0,25 l	
SUMI-ALPHA	Agrishell	esfenvalérate	25 g/l		0,3 l		0,3 l	
TECHN'UFAN	Sipcam-Phyteurop	endosulfan	350 g/l				1,5 l	
SERK EC	Sandoz	endosulfan+thiométon	200 g/l+66,7 g/l			1,5 l	1,5 l	2 l
SUMICIDIN 10	Agrishell	fenvalérate	100 g/l		0,35 l		0,35 l	
MAVRIK et MAVRIK Flo	Sandoz	fluvalinate	240 g/l				0,15 l	
DYFONATE MS	Stauffer	fonotos microencapsulé	552 g/l	2 l				
KARATE	Sopra	lambda cyhalothrine	50 g/l		0,125 l	0,125 l	0,125 l	0,15 l
FOLIMATE	Bayer France	ométhoate	250 g/l	2,6 l				
ZOLONE Flo	Rhodiagri-Littorale	phosalone	500 g/l				1,2 l	
PIRIMOR G	Sopra	pyrimicarbe	50 %				0,25 kg	
TRACKER 108 EC	Du Pont de Nemours	tralométhrine	108 g/l		0,08 l		0,08 l	

Les informations chiffrées dans les cases correspondent aux doses à utiliser à l'hectare.

Janvier 1991



REIMPLANTATION DE CULTURES APRES UNE CEREALE D'HIVER DESHARBEE ET DETRUIITE

- Implantation possible quel que soit le travail du sol
- Implantation après labour uniquement
- ▲ Culture déconseillée
- Informations insuffisantes
- Informations firmes

herbicides appliqués			Janvier 1991	CHOIX DE LA CULTURE DE PRINTEMPS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
SPECIALITES COMMERCIALES	doses kg/ha ou l/ha Firmes ou g m.a./ha	MATIERES ACTIVES (concentrations % ou g/l)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</

céréale d'hiver désherbée avant fin novembre

nombreuses spécialités	2500	chlortoluron 500 g/l																			
AUBAINE	Dow-Elanco	5	chlortoluron 500 g/l + isoxaben 19 g/l																		
CIBRAL	Ciba-Geigy	5	chlortoluron 601 g/l + isoxaben 19 g/l																		
TRAPEZE	La Quinolaine	5	chlortoluron 49,7 % + triasulfuron 0,3 %																		
ESCURAN	Ciba-Geigy	5	chlortoluron 400 g/l + trifluraline 140 g/l																		
TRIBUNIL	Bayer France	4	méthabenzthiazuron 70 %																		
GLEAN T	Du Pont de Nemours	4	méthabenzthiazuron 70 % + chlorsulfuron 0,5 %																		
TRILIXON	Bayer France	4	méthabenzthiazuron 70 % + chlorsulfuron 0,5 %																		
EXA	Ciba-Geigy	4	méthabenzthiazuron 69,7 % + triasulfuron 0,4 %																		
QUARTZ GT	Rhodiagri-Littorale	3	isoproturon 500 g/l + diflufenicanil 62,5 g/l																		
IXO 7	Dow-Elanco	4	isoproturon 450 g/l + isoxaben 19 g/l																		
ARADON	Cyanamid	4	isoproturon 37,5 % + pendiméthaline 12,5 %																		
REVOX FLO	Procida	5	isoproturon 200 g/l + trifluraline 200 g/l																		
TRAPAN EC	Cyanamid	4	linuron 125 g/l + pendiméthaline 125 g/l																		
nombreuses spécialités	3600	néburon 60%																			
PRODIX FLO	Rhodiagri-Littorale	7	néburon 215 g/l + isoproturon 215 g/l																		
WINNER	Stauffer	5	néburon 40% + flurochloridone 5%																		
TREPLIK S	Cyanamid	8	néburon 40% + pendiméthaline 16%																		
DINOGRANE SP	Sopra	4	chlométhoxyfène 25% + néburon 24,75%																		
FOXTO	Pépro	7,5	néburon 200 g/l + isoproturon 133 g/l + bifénox 133 g/l																		
CHANDOR	Dow-Elanco	4	trifluraline 240 g/l + linuron 120 g/l																		
TERSIPLENE	Sipcam-Phyteurop	4	trifluraline 240 g/l + linuron 120 g/l																		
BOCHAMP	R.S.R.	6	trifluraline 125 g/l + néburon 125 g/l + linuron 60 g/l																		
DEFI	Stauffer	5	prosulfocarbe 800 g/l																		
CENT 7	Dow-Elanco	1	isoxaben 125 g/l																		
ZEPHIR	Ciba-Geigy	4	terbutryne 500 g/l																		

céréale d'hiver désherbée en décembre-janvier

nombreuses spécialités	2500	chlortoluron 500 g/l																			
nombreuses spécialités	1800	isoproturon 500 g/l																			
KEOS	Ciba-Geigy	2	isoproturon 66,25% + triasulfuron 0,75%																		
QUARTZ GT	Rhodiagri-Littorale	2,5	isoproturon 500 g/l + diflufenicanil 62,5 g/l																		
SQUAL	Ciba-Geigy	3	isoproturon 43,3% + fluroglycofène 1,2% + triasulfuron 0,5%																		
PRODIX FLO	Rhodiagri-Littorale	7	néburon 215 g/l + isoproturon 215 g/l																		
DEFI	Stauffer	5	prosulfocarbe 800 g/l																		
MEGANET	Cyanamid	4	imazaméthabenz 125 g/l + difenzoquat 100 g/l																		
MEGAPLUS	Cyanamid	5	pendiméthaline 200 g/l + imazaméthabenz 125 g/l																		

céréale d'hiver désherbée en février-mars

nombreuses spécialités	2000	chlortoluron 500 g/l																			
nombreuses spécialités	1500	isoproturon 500 g/l																			
BELGRAN	Sedagri	5	isoproturon 300 g/l + MCPP 146 g/l + ioxynil 62 g/l																		
CARESINE 2000	B.A.S.F.	7	isoproturon 215 g/l + dichlorprop 215 g/l + bentazone 100 g/l																		
FAGAL	Ciba-Geigy	5	isoproturon 290 g/l + MCPP 158 g/l + ioxynil 52 g/l																		
FOXTAR D+	Pépro	5	isoproturon 300 g/l + MCPP-D 145 g/l + bifénox 125 g/l																		
QUARTZ GT	Rhodiagri-Littorale	2,5	isoproturon 500 g/l + diflufenicanil 62,5 g/l																		
TOLKAN S	Pépro	7	isoproturon 210 g/l + dinoterbe 190 g/l																		
DOSANEX FL	Sandoz	8	métaxuron 500 g/l																		
TRIBUNIL	Bayer France	4	méthabenzthiazuron 70%																		
MEGAPLUS SC	Cyanamid	5	pendiméthaline 200 g/l + imazaméthabenz 125 g/l																		
GRASP 60 (2)	Sopra	5	traikoxydime 60 g/l																		
ILLOXAN CE (2)	Procida	2,5	diclofop-méthyl 360 g/l																		
PUMA AD (2)	Procida	5	fénoxaprop-éthyl 36 g/l + MCPP-P 120 g/l + ioxynil 72 g/l																		
PUMA S (2)	Procida	1,2	fénoxaprop-éthyl 69 g/l																		
ALLIE (1)	Du Pont de Nemours	0,04	metsulfuron-méthyle 20%																		
CAMEO (1)	Du Pont de Nemours	0,03	tribenuron-méthyle 75 %																		
GRATIL	Procida	0,04	amidosulfuron 75 %																		
ADRET	Sandoz	0,04	amidosulfuron 75 %																		
SATIS	Ciba-Geigy	0,5	trifluraline 3 % + fluroglycofène 8 %																		
SCOOP (1)	Procida	0,09	thifensulfuron-méthyle 68,2% + metsulfuron-méthyle 5,8%																		
FOXPRO (2)	Pépro	4	bifénox 187 g/l + MCPP 146 g/l + ioxynil 57,5 g/l																		
FIRST	Rhodiagri-Littorale	1,5	bromoxynil 125 g/l + ioxynil 75 g/l + diflufenicanil 40 g/l																		

(1) Culture possible après labour avec risques : blé tendre

(2) Attention un délai de 4 semaines doit être respecté entre un traitement avec un herbicide non persistant sur la culture accidentée et le semis de la nouvelle culture.

